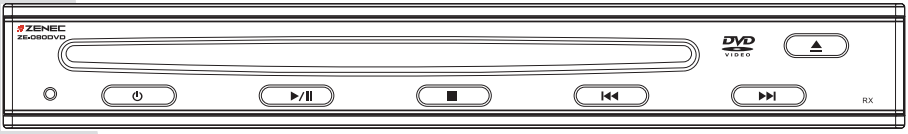
½ DIN DVD & MP3/WMA STANDALONE PLAYER



MODEL NO:

ZE-080DVD

INSTRUCTION MANUAL

ZENEC ZE-080DVD
½ DIN DVD & MP3/WMA STAND ALONE PLAYER

Vielen Dank für den Kauf dieses ZENEC Produktes

Mit dem Kauf des ZE-080DVD haben Sie sich für ein Produkt entschieden, das Ihnen aufgrund der Verwendung von hochwertigen Materialien und Bauteilen eine lange Lebensdauer garantiert. Aufgrund der sehr kompakten Bauweise, den vielen Anschlüssen und den vielfältigen Montagemöglichkeiten lässt sich der ZE-080DVD problemlos in jede A/V–Anlage integrieren, ohne das ein großer Installationsaufwand betrieben werden muss. Obwohl bei der Entwicklung dieses Gerätes auf einfachste und logische Bedienung geachtet wurde, empfehlen wir die Bedienungsanleitung vor der Installation gut durchzulesen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung außerdem an einem sicheren Ort auf, damit Sie darin nachschlagen können wenn später Fragen auftauchen sollten. Zusätzlich soll sie dazu beitragen, dass Sie das ganze Potential dieses Produktes nutzen können. Lesen Sie sich vor allem die Garantiebestimmungen genau durch, um im Falle eines Defektes den optimalen Service und Kundendienst nutzen zu können. Sollten Sie dennoch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren ZENEC–Händler oder den jeweiligen Landesvertrieb.

AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Kompakter ½ DIN DVD & MP3/WMA Standalone Player
- DVD–Laufwerk mit 16MB Elektronic-Shock Memory
- Hochwertiger Disk-Selbstlademechanismus
- Blau hinterleuchtete Tasten
- Wiedergabe von CD, VCD, SVCD, CD-R/RW, DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-MP3, MP3, WMA, JPEG und Picture CD
- Grafische Benutzeroberfläche mit On-Screen Display für alle Einstellungen
- PAL/NTSC kompatibel
- Integrierter Dolby Digital Decoder
- Regional Code 2
- 1 x Composite Videoausgang
- 2–Kanal Downmix Vorverstärkerausgang
- 1 x koaxialer Digitalausgang
- IR–Empfänger mit Kabelverlängerung
- IR–Fernbedienung

LÄNDERKENNUNG (REGIONAL CODE)

DVD Abspielgeräte und auch DVD Discs beinhalten eine Länderkennung, die definiert wo die Hard- oder Software gekauft wurde. Die Wiedergabe einer Disc ist nicht möglich, wenn die Länderkennung des Abspielgerätes und der Disc nicht übereinstimmen. Die Länderkennung ist jeweils auf dem Produkt abgebildet.

Der Regional Code dieses Gerätes ist 2, der folgenden Gebieten zugeordnet ist:

- Region 2: Japan, Westeuropa, Nordeuropa, Südamerika und Mittlerer Osten

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
Vertrauliches unveröffentlichtes Werk.
© 1992 – 1997 Dolby Laboratories, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE 4
PFLEGE VON CD'S UND DVD'S 5
GRUNDGERÄT 6
INSTALLATION DES GERÄTES 7
FERNBEDIENUNG 8/9
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG 9
GRUNDFUNKTIONEN 10/11
AUDIO/VIDEO EINGANG 12
ON-SCREEN DISPLAY FUNKTIONEN (OSD) 12
WEITERE FUNKTIONEN 13/14
HAUPTMENÜ (SETUP) 15
SPRACHEINSTELLUNGEN (LANGUAGE SETUP) 16
VIDEOEINSTELLUNGEN (VIDEO SETUP) 17
RATINGEINSTELLUNGEN 18
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN 19
ZUBEHÖR 20
TECHNISCHE DATEN 21
GARANTIEBESTIMMUNGEN 42/43

SICHERHEITSHINWEISE

■ Laserprodukt der Klasse 1:

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Laserprodukt der Klasse 1. Im Inneren wird ein Laserstrahl verwendet, der eine starke Strahlenbelastung verursachen kann, wenn er direkt gerichtet ist. Stellen Sie sicher, dass dieses Gerät wie angewiesen betrieben wird. Eine andere als die in der Bedienungsanleitung spezifizierte Verwendung der Bedienungselemente und Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren können zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen. Öffnen Sie nicht die Abdeckungen und führen Sie keine Reparaturen selbst durch. Lassen Sie die Wartung von qualifizierten Personen durchführen.

■ Gebrauch des Players während der Fahrt:

Gemäß den in verschiedenen Ländern der EU geltenden Verkehrsvorschriften, darf ein Monitor der in Sichtweite des Fahrers montiert ist während der Fahrt nicht betrieben werden, da er den Fahrer vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften in Ihrem Land, da ansonsten Regressansprüche von den Versicherungen geltend gemacht werden können!
Achten Sie zusätzlich darauf, dass die Lautstärke in Ihrem Fahrzeug nur so hoch ist, so das Sie Außengeräusche wie z.B eine Polizeisirene noch klar wahrnehmen können.

■ Einwirkung von Feuchtigkeit, Wasser oder anderen Flüssigkeiten:

Schützen Sie den Player vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten, die ins Innere des Gerätes eindringen können. Ein Kurzschluss mit Brandfolge könnte daraus resultieren!

■ Parken des Fahrzeuges:

Wenn Sie das Fahrzeug im direkten Sonnenlicht parken, kann die Temperatur in der Fahrgastzelle sehr stark ansteigen. Sorgen Sie dafür dass die Luft etwas abkühlt, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

■ Spannungsversorgung:

Dieses Gerät darf nur für Installationen mit +12V Bordnetz mit Minus gegen Masse verwendet werden.

■ Laufwerksmechanismus:

Vermeiden Sie das Kleinteile in das Innere des Gerätes gelangen. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen kommen und der Laufwerksmechanismus kann beschädigt werden

■ Bei Reparaturen und Defekten:

Auf dieses Gerät gewährt der Hersteller eine Garantiezeit von 2 Jahren, geltend ab dem Kaufdatum im Fachhandel. Wenn am Gerät Funktionsstörungen oder
Defekte auftreten, bringen Sie das Gerät unverzüglich zu dem Händler zurück,
bei dem Sie es gekauft haben.

■ Solide Montage:

Befestigen Sie den ZE-080DVD in Ihrem eigenen Interesse auf einem soliden Untergrund, unter Verwendung des mitgelieferten Montagezubehörs. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind teilweise enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen ein großes Risiko für die Insassen des Fahrzeuges dar.

⚠ **Unsachgemäße Reparaturversuche oder Manipulationen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantiegewährleistung.**

PFLEGE VON CD'S UND DVD'S

HANDHABUNG

- Schmutz, Staub und Kratzer können Fehlfunktionen bei der Wiedergabe verursachen.
- Platzieren Sie keine Aufkleber auf der Disc und verursachen Sie auch keine Kratzer auf der Oberfläche.
- Verbiegen Sie die Disc nicht.
- Bewahren Sie die Disc in der dafür vorgesehenen Hülle auf, um zu vermeiden das sie beschädigt wird.
- Bewahren Sie eine Disc nicht an folgenden Orten auf:

1. Im direkten Sonnenlicht.
2. Dreckige, staubige und feuchte Orte.
3. Nahe der Heizungsöffnungen Ihres Fahrzeuges.
4. Auf dem Armaturenbrett oder den Sitzen.

REINIGEN EINER DISC

Benutzen Sie ein trockenes Tuch um die Oberfläche zu reinigen. Wenn die Disc sehr stark verschmutzt ist, feuchten Sie ein Tuch leicht mit Isopropyl–Alkohol an und reinigen die Oberfläche. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten wie Benzin, Verdünner oder konventionellen Schaltplattenreiniger, da sie die Oberfläche der Disc beschädigen.

BITTE BEACHTEN

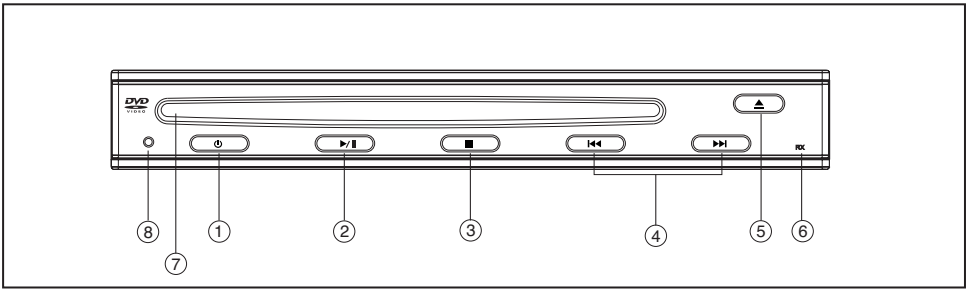
■ Je nachdem wie eine Disc behandelt wird, kann die Oberfläche mit der Zeit leichte Kratzer bekommen (damit sind nicht solche Kratzer gemeint die dafür sorgen das die Disc nicht mehr abgespielt werden kann!!!). Diese leichten Kratzer werden nicht durch das Gerät verursacht und deuten auch nicht auf ein vorhandenes Problem hin.

VORBEREITEN EINER NEUEN DISC MIT RAUEN STELLEN

Eine neue Disc kann innen und außen raue Kanten haben. Wenn das der Fall ist, kann es sein das die Disc gar nicht oder nur fehlerhaft (Störungen) wiedergegeben wird. Mit Hilfe eines Kugelschreibers oder Bleistift können Sie die rauen Kanten entfernen (siehe Skizze). Drücken Sie dazu den Stift gegen die innere und äußere Kante der Disc und fahren daran entlang.

GRUNDGERÄT

BEDIENTEIL



① **POWER – Taste**
- Drücken Sie die POWER–Taste um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

② **PLAY/PAUSE – Taste**
- Drücken Sie die PLAY/PAUSE–Taste um die Wiedergabe zu starten bzw. zu pausieren.

③ **STOP – Taste**
- Drücken Sie die STOP–Taste um die Wiedergabe zu stoppen.

④ **[⏮] / [⏭] – Tasten**
- Drücken Sie die [⏮] / [⏭] –Tasten um zum nächsten bzw. vorherigen Track/Kapitel zu springen.

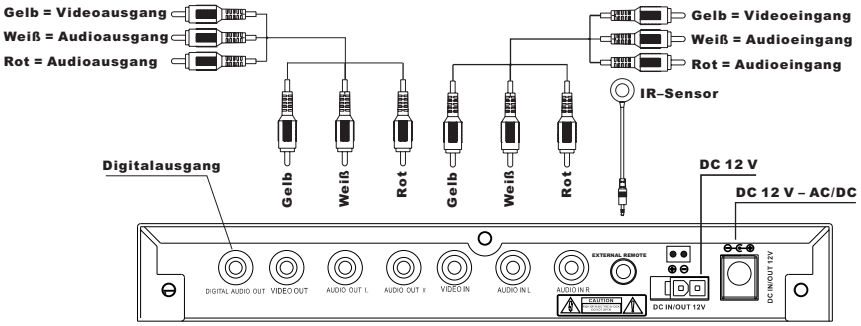
⑤ **EJECT – Taste**
- Drücken Sie die EJECT–Taste um eine Disc aus dem Laufwerk auszuwerfen.

⑥ **IR – Sensor**
- Empfängt die Signale der IR–Fernbedienung.

⑦ **CD/DVD – Schacht**
- Einlegen bzw. entnehmen einer Disc

⑧ **RESET**
- Drücken Sie den RESET–Knopf mit einem spitzen Gegenstand um alle Einstellungen in den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

ANSCHLÜSSE



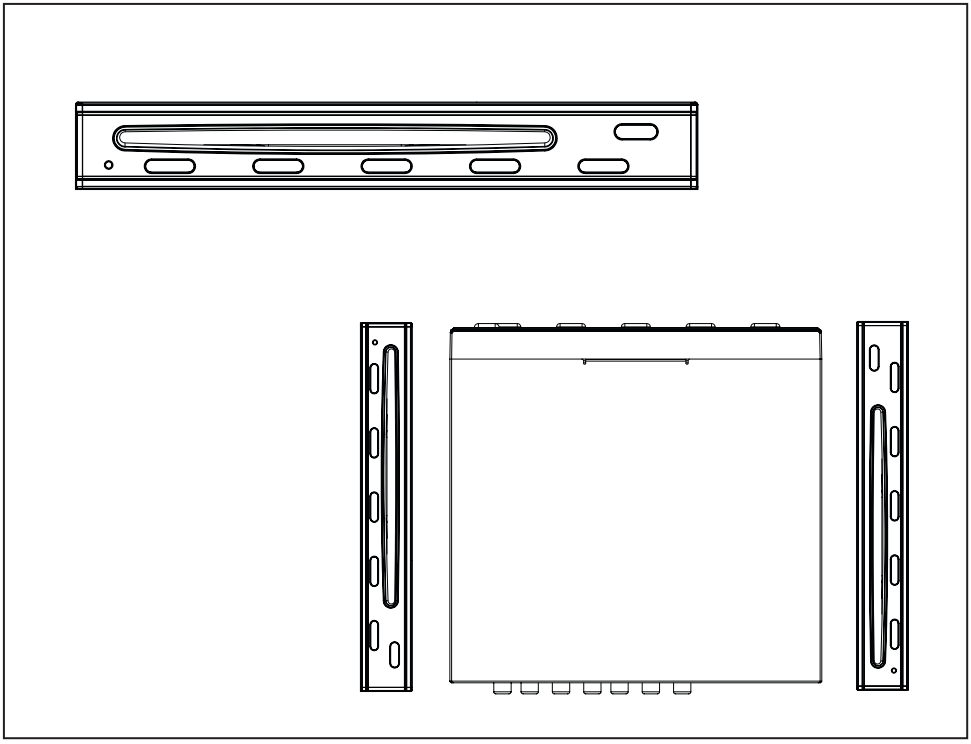
INSTALLATION DES GERÄTES

ALLGEMEIN

Vermeiden Sie es das Gerät an Stellen zu installieren, wo es einer hohen Umgebungstemperatur ausgesetzt ist, was beispielsweise durch direkte Sonneneinstrahlung oder heiser Luft der Heizung verursacht wird. Zusätzlich sollte es vermieden werden, das Gerät an Stellen zu installieren wo es Schmutz, Staub und starken Vibrationen ausgesetzt ist.

MONTAGE DES GERÄTES

Um eine einwandfreie Funktion des Gerätes zu gewährleisten, sollte das Gerät nur so installiert werden wie es die folgenden Abbildungen dokumentieren:

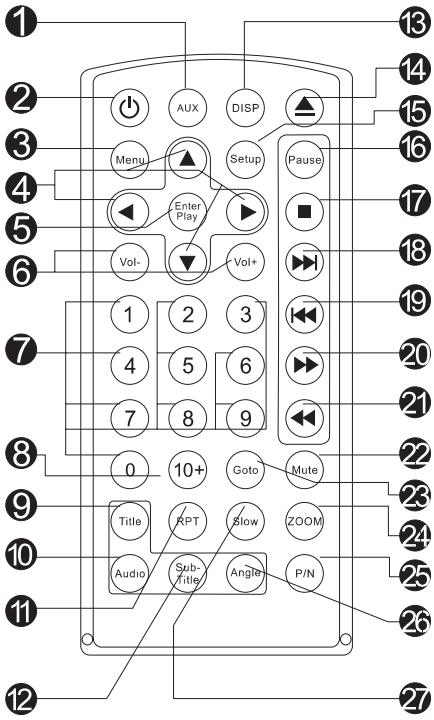


⚠ **Vermeiden Sie es das Gerät in einer anderen Art und Weise zu montieren, da ansonsten keine einwandfreie Funktion gewährleistet werden kann.**

BITTE BEACHTEN

- Bei der Benutzung von Zubehör welches nicht zum Lieferumfang gehört, kann es zu einer Beschädigung des Gerätes kommen. Seien Sie sicher dass Sie nur das Zubehör benutzen, das auf der oberen Zeichnung abgebildet ist.
- Installieren und benutzen Sie das Gerät nur so wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist. Alles andere kann zu einer Fehlfunktion oder Beschädigung des Gerätes führen.

FERNBEDIENUNG



1. AUX – Taste

■ Drücken Sie die AUX–Taste um den A/V–Eingang zu aktivieren.

2. POWER – Taste

■ Drücken Sie die POWER–Taste um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

3. MENU – Taste

■ Drücken Sie die MENU–Taste um das Menü einer DVD bzw. VCD (PBC on/off) anzuzeigen.

4. CURSOR – Tasten

■ Drücken Sie eine der CURSOR–Tasten um den Cursor während der Anzeige eines Menüs zu bewegen.

5. ENTER/PLAY – Taste

■ Drücken Sie die ENTER/PLAY–Taste um Ihre Auswahl (Menü) zu bestätigen.

6. VOL – Tasten

■ Drücken Sie eine der VOL–Tasten um die Lautstärke entsprechend zu verändern.

7. NUMERISCHE – Tasten

■ Numerische Tasten.

8. 10+ – Taste

■ Drücken Sie die 10+ –Taste um die Nummerntaste um eine 10er Stelle zu erweitern.

9. TITLE – Taste

■ Drücken Sie die TITLE–Taste um das Hauptmenü einer DVD anzuzeigen.

10. AUDIO – Taste

■ Drücken Sie die AUDIO–Taste um zwischen den verschiedenen Tonspuren einer DVD zu wählen (abhängig von der DVD).

11. RPT – Taste

■ Drücken Sie die RPT–Taste um den Repeat–Modus zu aktivieren.

12. SUBTITLE – Taste

■ Drücken Sie die SUBTITLE–Taste um zwischen den verschiedenen Untertiteln einer DVD zu wählen (abhängig von der DVD).

13. DISP – Taste

■ Drücken Sie die DISP–Taste um eine OSD–Anzeige mit Informationen wie z.B bisher abgelaufene Spielzeit anzuzeigen.

14. EJECT – Taste

■ Drücken Sie die EJECT–Taste um eine Disc aus dem Laufwerk auszuwerfen.

15. SETUP – Taste

■ Drücken Sie die SETUP–Taste um das Setup anzuzeigen und um es wieder zu beenden.

16. PAUSE – Taste

■ Drücken Sie die PAUSE–Taste um die Wiedergabe zu pausieren und um sie wieder fortzusetzen.

17. STOP – Taste
- Drücken Sie die STOP–Taste um die Wiedergabe zu beenden.

18. [⏭] – Taste
- Drücken Sie die [⏭] –Taste um zum nächsten Track zu gelangen.

19. [⏮] – Taste
- Drücken Sie die [⏮] –Taste um zum vorherigen Track zu gelangen.

20. [⏩] – Taste
- Drücken Sie die [⏩] –Taste um den schnellen Vorlauf zu starten.

21. [⏪] – Taste
- Drücken Sie die [⏪] –Taste um den schnellen Rücklauf zu starten.

22. MUTE – Taste
- Drücken Sie die MUTE–Taste um den Ton stummzuschalten (Muting).

23. GOTO – Taste
- Drücken Sie die GOTO–Taste um mit der Kombination der numerischen Tasten direkt an einen bestimmten Abschnitt einer Disc zu gelangen.

24. ZOOM – Taste
- Drücken Sie die ZOOM–Taste um das Bild entsprechend zu zoomen.

25. P/N – Taste
- Drücken Sie die P/N–Taste um zwischen PAL und NTSC zu wählen (Wiedergabe muss vorher gestoppt werden).

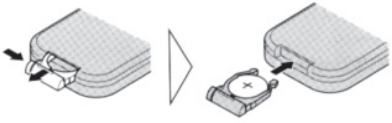
26. ANGLE – Taste
- Drücken Sie die ANGLE–Taste um zwischen den verschiedenen Kamerapositionen einer DVD zu wählen (abhängig von der DVD).

27. SLOW – Taste
- Drücken Sie die SLOW–Taste um die Zeitlupenfunktion zu aktivieren.

VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG

EINLEGEN DER BATTERIE:

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie die neue Batterie ein (3v Cr2025).
3. Schließen Sie das Batteriefach.



BENUTZEN DER FERNBEDIENUNG:

Richten Sie die Fernbedienung auf die Front des Players oder den Infrarotempfänger und achten Sie darauf dass der Winkel zum IR–Empfänger nicht größer als 30° ist.

GRUNDFUNKTIONEN

EINLEGEN EINER DISC

1. Schalten Sie die Zündung ein (ACC).
2. Drücken Sie die POWER–Taste.
3. Legen Sie die Disc mit dem Label nach oben in das Laufwerk des Gerätes ein.
4. Das Gerät startet automatisch mit der Wiedergabe der Disc.

AUSWERFEN EINER DISC

Drücken Sie die EJECT–Taste um die Disc auszuwerfen.

UNTERBRECHEN DER WIEDERGABE

1. Drücken Sie die STOP–Taste um die Wiedergabe anzuhalten. Um die Wiedergabe wieder an der unterbrochenen Stelle fortzusetzen, müssen Sie die PLAY–Taste drücken.

2. Drücken Sie die STOP–Taste zweimal hintereinander um die Wiedergabe einer Disc komplett zu beenden. Wenn Sie die PLAY–Taste drücken, beginnt die Wiedergabe am Anfang der Disc.

SCHNELLER VOR- UND RÜCKLAUF

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc eine der [⏮] / [⏭] –Tasten um den schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf zu starten. Mit jedem weiteren Tastendruck ändert sich die Geschwindigkeit wie folgt (abhängig vom Format der Disc):

Normale Wiedergabe → 2x → 4x → 8x → 20x → Normale Wiedergabe...

TITEL/KAPITELSPRUNG

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc eine der [⏮] / [⏭] –Tasten um einen Titel oder ein Kapitel zu überspringen bzw. um an den Anfang eines Titels/Kapitels zu gelangen.

ZEITLUPE

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die SLOW–Taste um die Zeitlupenfunktion zu aktivieren. Mit jedem weiteren Tastendruck ändert sich die Geschwindigkeit wie folgt (abhängig vom Format der Disc):

Normale Wiedergabe → 1/2x → 1/4 → 1/6 → 1/7 → Normale Wiedergabe...

PAUSE (STANDBILD)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die PAUSE–Taste um die Wiedergabe zu pausieren.

REPEAT (WIEDERHOLUNG)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die RPT–Taste um einen Wiederholungsmodus wie folgt auszuwählen:

DVD:
Kapitel (Chapter) wiederholen → Titel (Title) wiederholen → Aus → Kapitel wiederholen...

SVCD/VCD/CD/MP3:
Track (Single) wiederholen → Komplett wiederholen → Aus → Track wiederholen...

Repeat Single:
Der gerade wiedergegebene Track wird wiederholt.

Repeat All:
Alle Tracks auf einer Disc werden wiederholt.

RESET

Das Gerät verfügt über eine RESET–Taste, welche sich vorne auf dem Bedienteil befindet. Benutzen Sie einen Kugelschreiber oder einen anderen spitzen Gegenstand um die Taste zu betätigen. Wenn die RESET–Taste betätigt wird, werden alle Einstellungen in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.
In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät durch drücken der RESET–Taste in den Auslieferungszustand zurücksetzen:

1. Nachdem Sie das Gerät komplett installiert haben.
2. Wenn sich das Gerät nicht mehr bedienen lässt und auf keinen Tastendruck mehr reagiert.

ZOOM

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die ZOOM–Taste um das Bild zu zoomen (abhängig von der DVD).

HAUPTMENÜ EINER DVD

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die TITLE–Taste um das Hauptmenü einer DVD aufzurufen.

GOTO

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die GOTO–Taste um die Suchfunktion zu aktivieren. Ein entsprechendes OSD–Menü erscheint auf dem Bildschirm. Sie haben die Möglichkeit, über die Eingabe der Spielzeit eine ganz spezielle Stelle einer Disc anzugeben und die Wiedergabe von dieser Stelle fortzusetzen.
Wenn Sie die GOTO–Taste noch einmal drücken, haben Sie die Möglichkeit drei verschiedene Stellen einer Disc anzugeben, die nacheinander wiedergegeben werden. Um wieder zu der normalen Wiedergabe zurückzukehren, müssen Sie die GOTO–Taste ein drittes Mal drücken.

MUTE (STUMMSCHALTUNG)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die MUTE–Taste um die Tonwiedergabe stummzuschalten. Drücken Sie daraufhin noch einmal die MUTE–Taste oder eine der beiden VOL–Tasten um die MUTE–Funktion wieder zu beenden.

LAUTSTÄRKEREGELUNG

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die VOL ⊕ –Taste um die Lautstärke zu erhöhen oder drücken Sie die VOL ⊖ –Taste um die Lautstärke zu verringern.

REMOTE SENSOR (IR–EMPFÄNGER)

Richten Sie die Fernbedienung immer in die Richtung des IR–Empfängers, da dieser die IR–Signale der Fernbedienung empfängt.

EIN- UND AUSSCHALTEN DES GERÄTES

Drücken Sie die POWER–Taste um das Gerät ein- oder auszuschalten.

BETRIEBSMODUS

Drücken Sie die AUX–Taste um zwischen dem integrierten DVD–Player und dem A/V–Eingang des Gerätes zu wählen.

AUDIO / VIDEO EINGANG

Das Gerät verfügt zusätzlich noch über einen A/V–Eingang um externe Geräte mit entsprechenden Anschlüssen anschließen zu können.

1. Verbinden Sie die Geräte mit den entsprechenden A/V–Kabeln. Die Audioausgänge des externen Gerätes mit AUDIO IN L und AUDIO IN R verbinden. Anschließend den Videoausgang des externen Gerätes mit VIDEO IN verbinden.
2. Schalten Sie das externe Gerät und den ZE-080DVD ein.
3. Drücken Sie die AUX–Taste um den A/V–Eingang des Gerätes auszuwählen.
4. Das A/V–Signal wird an den angeschlossenen Monitor durchgeschleift.

ON-SCREEN DISPLAY FUNKTIONEN (OSD)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc die DISPLAY–Taste um Informationen über den Wiedergabestatus anzuzeigen.

Beispiele:

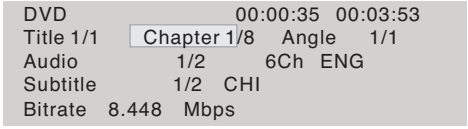
1. Drücken Sie die DISPLAY–Taste.

SVCD, VCD, CD:

Folgende Informationen werden angezeigt:

- Format der Disc
- Abgelaufene Spielzeit
- Restliche Spielzeit
- Gesamtanzahl der Tracks
- Anzahl der bisher wiedergegebenen Tracks

DVD:



Folgende Informationen werden angezeigt:

- Format der Disc
- Abgelaufene Spielzeit
- Restliche Spielzeit
- Titel
- Kapitel
- Kameraposition
- Tonspur
- Tonformat
- Sprache
- Untertitel

Benutzen Sie die CURSOR–Tasten um eine der angezeigten Informationen anzuwählen. Entsprechend können Sie mit den numerischen Tasten oder der ENTER–Taste direkt einen Track bzw. ein Kapitel auswählen oder eine Einstellung ändern.

2. Drücken Sie die DISPLAY–Taste noch einmal.

Die Informationen über den Wiedergabestatus verschwinden wieder.

WEITERE FUNKTIONEN

AUSWAHL VON VERSCHIEDENEN TONSPUREN

DVD

Drücken Sie während der Wiedergabe die AUDIO–Taste um zwischen den verschiedenen Tonspuren zu wählen. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken, wird zwischen den verschiedenen Tonspuren umgeschaltet.

BITTE BEACHTEN

■ Die Anzahl der verschiedenen Tonspuren ist je nach Disc verschieden. Einige Discs verfügen nur über eine einzige Tonspur. Wenn nur eine einzige Tonspur vorhanden ist, erscheint beim drücken der Audio–Taste das folgende Zeichen oben links auf dem Bildschirm:
⃠ = Diese Aktion kann im Moment nicht ausgeführt werden bzw. wird von dem gerade wiedergegebenen Medium nicht unterstützt.

VCD

Drücken Sie während der Wiedergabe die Audio Taste. Sie haben die Möglichkeit zwischen Mono und Stereo zu wählen.

Stereo → Left → Right → Stereo...

AUFRUFEN DES HAUPTMENÜS EINER DISC

DVD

Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD die MENU–Taste um das Hauptmenü der DVD anzuzeigen. Mit den CURSOR–Tasten können Sie einen entsprechenden Menüpunkt auswählen und durch drücken der ENTER–Taste bestätigen bzw. aufrufen. Wenn Sie die MENU–Taste zweimal hintereinander drücken, gelangen Sie zurück zum Hauptmenü der Disc.

VCD

Drücken Sie während der Wiedergabe einer VCD die Menü–Taste um zwischen PBC ON und PBC OFF zu wählen.

AUFRUFEN DES TITELMENÜS EINER DISC (NUR DVD)

Wenn der Inhalt einer DVD in verschiedene Titel unterteilt ist, können Sie im Titelmenü der Disc den jeweiligen Titel direkt auswählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD die TITLE–Taste um das Titelmenü der DVD anzuzeigen.
2. Mit den CURSOR–Tasten können Sie einen entsprechenden Titel auswählen und durch drücken der ENTER–Taste bestätigen bzw. aufrufen.

AUSWAHL VON VERSCHIEDENEN UNTERTITELN (NUR DVD)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD die SUBTITLE–Taste um zwischen den verschiedenen Untertiteln zu wählen. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken, wird zwischen den verschiedenen Untertiteln umgeschaltet.

BITTE BEACHTEN

■ Die Anzahl der Untertitel ist je nach Disc verschieden. Wenn keine verschiedenen Untertitel auf der Disc vorhanden sind, erscheint beim drücken der Subtitle–Taste das folgende Symbol oben links auf dem Monitor:
⃠ = Diese Aktion kann im Moment nicht ausgeführt werden bzw. wird von dem gerade wiedergegebenen Medium nicht unterstützt.

AUSWAHL VON VERSCHIEDENEN KAMERAPOSITIONEN (NUR DVD)

Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD die ANGLE–Taste um zwischen den verschiedenen Kamerapositionen zu wählen. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken, wird zwischen den verschiedenen Untertiteln umgeschaltet.

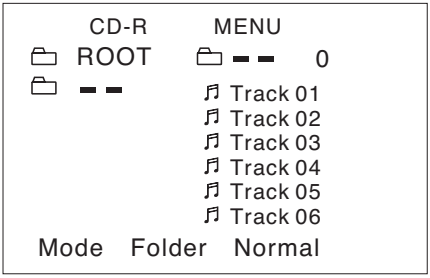
BITTE BEACHTEN

■ Die Anzahl der Kamerapositionen ist je nach Disc verschieden. Die Funktion kann nur mit Discs genutzt werden, bei denen Filmszenen aus verschiedenen Kamerapositionen gedreht wurden. Wenn keine verschiedenen Ka-

merapositionen auf der Disc vorhanden sind, erscheint beim drücken der Angle–Taste das folgende Symbol oben links auf dem Monitor: ⃠ = Diese Aktion kann im Moment nicht ausgeführt werden bzw. wird von dem gerade wiedergegebenen Medium nicht unterstützt.

WIEDERGABE VON MP3/MPEG/JPG DISCS

Normalerweise sind MP3–Tracks in verschiedenen Ordnern auf einer Disc gespeichert.



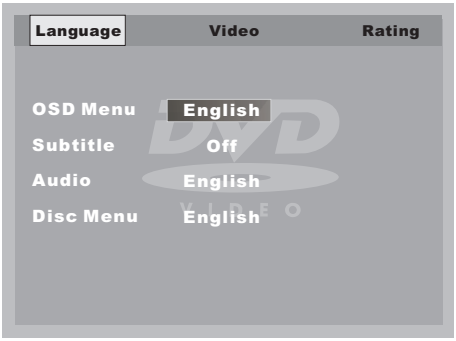
- Wählen Sie mit den CURSOR–Tasten einen entsprechenden Ordner oder Track an und bestätigen Sie die Auswahl durch drücken der ENTER–Taste.
- Durch drücken der REPEAT–Taste können Sie zwischen drei verschiedenen Varianten der Repeat–Funktion wählen.
- Drücken Sie eine der [⏮] / [⏭] –Tasten um einen Track vor- bzw. zurückzuspringen.
- Drücken Sie die STOP–Taste um die Wiedergabe zu beenden. Sie können mit den CURSOR–Tasten den Menüpunkt Mode anwählen und diesen durch drücken der ENTER–Taste verändern.
- Drücken Sie die SUBTITLE–Taste um zu der nächst höherer Menüebene zurückzukehren.

BITTE BEACHTEN

- Drücken Sie während der Wiedergabe einer JPG Disc die TITLE–Taste um eine Vorschau der Bilder zu starten.

HAUPTMENÜ (SETUP)

1. Drücken Sie nachdem Sie die Wiedergabe gestoppt haben die Setup–Taste.
2. Das Setup wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den CURSOR–Tasten den gewünschten Menüpunkt aus.
4. Drücken Sie die ENTER–Taste um Ihre Auswahl zu bestätigen.
5. Drücken Sie noch einmal die SETUP–Taste um das Setup zu beenden.



1. SPRACHE

Unter diesem Menüpunkt finden Sie alles was mit den verschiedenen Sprachen wie z.B Untertiteln usw. zu tun hat. Nähere Informationen finden Sie in dieser Anleitung unter der Rubrik Spracheinstellungen.

2. VIDEO

Unter diesem Menüpunkt finden Sie alles was mit der Videowiedergabe wie z.B dem Bildformat zu tun hat. Nähere Informationen finden Sie in dieser Anleitung unter der Rubrik Videoeinstellungen.

3. AUDIO

Unter diesem Menüpunkt finden Sie alles was mit der Audio–Wiedergabe zu tun hat. Nähere Informationen finden Sie in dieser Anleitung unter der Rubrik Audioeinstellungen.

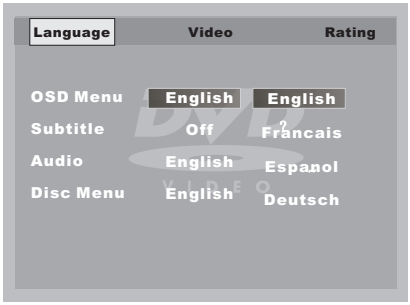
4. RATING

Unter diesem Menüpunkt finden Sie alles was mit der Eingabe eines Passwortes für die Parental Lock–Funktion zu tun hat. Einige DVD's lassen es zu, dass Sie mit dieser Funktion die Wiedergabe von DVD's die Gewaltszenen oder sonstiges nicht für Kinder geeignetes Material einschränken können. Nähere Informationen finden Sie in dieser Anleitung unter der Rubrik Ratingeinstellungen.

SPRACHEINSTELLUNGEN (LANGUAGE SETUP)

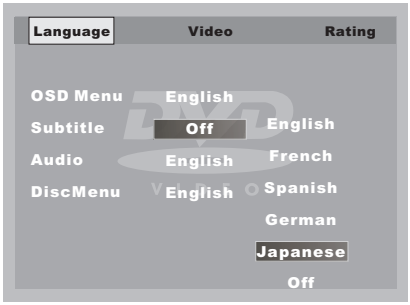
OSD Menu

Wählen Sie die gewünschte Sprache, in welcher das OSD–Menü angezeigt werden soll. Benutzen Sie hierfür die CURSOR–Tasten und bestätigen Sie die Auswahl durch drücken der ENTER–Taste.



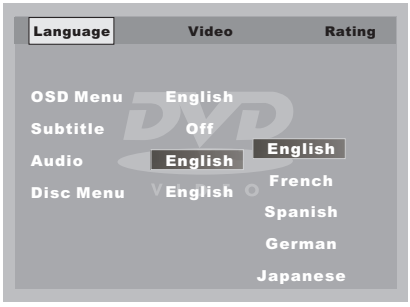
UNTERTITEL (SUBTITLE)

Wählen Sie die gewünschte Sprache, in welcher der Untertitel angezeigt werden soll.
Benutzen Sie hierfür die CURSOR–Tasten und bestätigen Sie die Auswahl durch drücken der ENTER–Taste.



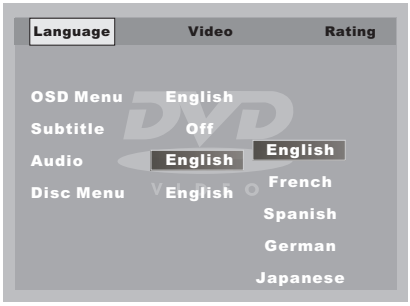
SPRACHE (AUDIO)

Wählen Sie die gewünschte Sprache, in welcher die Tonspur wiedergegeben werden soll. Benutzen Sie hierfür die CURSOR–Tasten und bestätigen Sie die Auswahl durch drücken der ENTER–Taste.



DISC MENU

Wählen Sie die gewünschte Sprache, in welcher das DVD–Menü angezigt werden soll. Benutzen Sie hierfür die CURSOR–Tasten und bestätigen Sie die Auswahl durch drücken der ENTER–Taste.



VIDEOEINSTELLUNGEN (VIDEO SETUP)

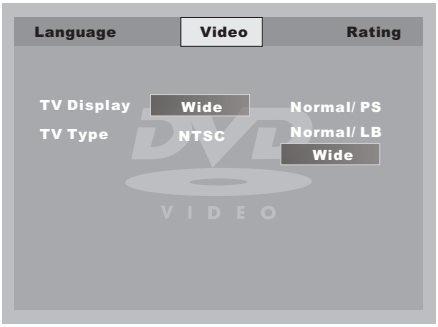
BILDFORMAT (TV DISPLAY)

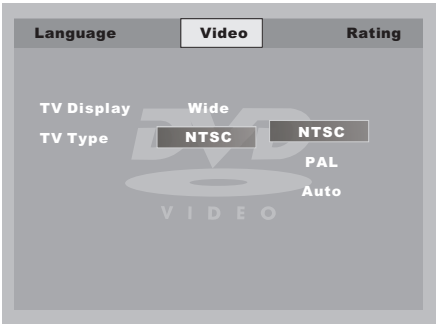
Wählen Sie das passende Bildformat (4:3 oder 16:9) in Abhängigkeit des angeschlossenen Monitors aus.

Normal / PS (für 4:3 Monitore)
Wiedergabe der Disc im Pan & Scan–Format. Wenn das Gerät mit einem 16:9 Bildschirm verbunden ist, werden die linke und rechte Kante abgeschnitten.

Normal / LB (für 4:3 Monitore)
Wiedergabe der Disc im Letterbox–Format. Wenn das Gerät an einem 16:9 Bildschirm verbunden ist, erscheinen oben und unten schwarze Balken.

Breitbild (für 16:9 Monitore)
Wählen Sie dieses Format wenn Sie einen 16:9 Bildschirm am Gerät angeschlossen haben.





TV – SYSTEM

Das Gerät kann Discs abspielen, die im PAL oder NTSC–Format aufgenommen wurden. Wählen Sie NTSC wenn Sie einen NTSC–Monitor benutzen, oder PAL wenn es sich um einen PAL–Monitor handelt. Wenn Sie Auto wählen, hat das Ausgangssignal immer das gleiche Format wie das der gerade wiedergegebenen Disc.

RATINGEINSTELLUNGEN

PASSWORT

Geben Sie das alte Passwort ein (Auslieferungszustand 0000), um danach eine von Ihnen ausgesuchte Zahlenkombination (vierstellig) einzugeben.

RATING

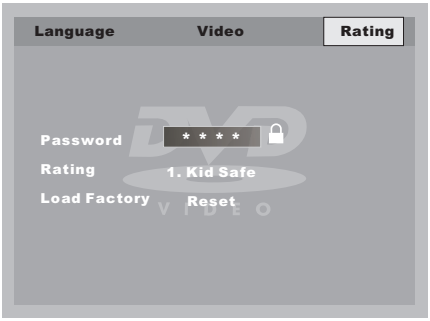
Durch drücken der ENTER–Taste können Sie das Rating–Level wählen.
Es stehen Ihnen folgende 8 verschiedene Stufen zur Auswahl:

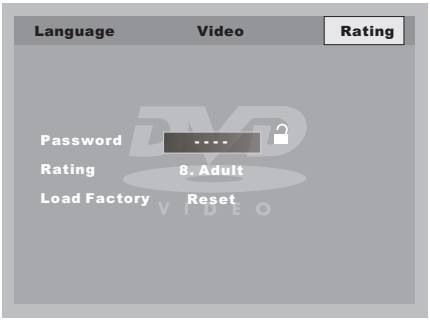
8. Adult ➞ 1. Kid safe ➞ 2.G ➞ 3.PG ➞ 4.PG_13 ➞ 5.PG_R ➞ 6.R ➞ 7.NC_17

Wählen Sie den Menüpunkt RESET aus, um die Einstellungen wieder auf den Auslieferungszustand zurückzusetzen.

EINSTELLUNGEN IN DEN AUSLIEFERUNGSZUSTAND ZURÜCKSETZEN (LOAD FACTORY)

Wählen Sie den Menüpunkt Load Factory aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch drücken der ENTER–Taste. Alle von Ihnen eingestellten Werte, werden in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.





ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollten Sie vor Beginn der Installationsarbeiten das +12V Kabel der Batterie abhängen.

- Um eine Endstufe oder andere Geräte richtig anzuschließen, lesen Sie sich noch einmal die Bedienungsanleitung genau durch.

- Bitte zweigen Sie keinen Strom ab, indem Sie die Isolation des +12V Anschlusskabels auftrennen und einen weiteren Verbraucher daran anschließen.
  Der Anschlussdraht wäre überlastet und könnte zu heiß werden.

- Defekte Sicherungen immer gegen den gleichen Typ (Wert) austauschen.

- Bei der Verwendung von DVD-R / DVD-RW bitte darauf achten, das nur Discs wiedergegeben werden können, welche im Video–Format aufgenommen sind.
  DVD-RW die im Video Recording–Format aufgenommen sind, kann das Gerät nicht wiedergeben.

- Selbst wenn die DVD-R / DVD-RW im Video–Format aufgenommen ist, kann es sein das es Probleme bei der Wiedergabe gibt. Das kann an Kratzern, Schmutz oder der Disc selbst liegen. Es besteht auch die Möglichkeit dass die Linse im inneren des Gerätes verschmutzt ist.

- Die Wiedergabe von Discs welche im richtigen Format auf einem PC aufgenommen wurden ist möglich, aber immer abhängig von der benutzten Software, deren Einstellung und weiteren Faktoren. Wenn Sie zu diesem Thema noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie die entsprechende Software gekauft haben.

- CD–Extra Discs können als Musik–CD's wiedergegeben werden.

- CD-R / CD-RW Disc die mit einem CD–Rekorder aufgenommen wurden, können auf diesem Gerät abgespielt werden.

- Selbst wenn die CD-R / CD-RW mit einem CD–Rekorder aufgenommen wurde, kann es sein das es Probleme bei der Wiedergabe gibt. Das kann an Kratzern, Schmutz oder falschen Brenneinstellungen liegen.

- Titel und andere Textinformationen, die auf der CD-RW Disc gespeichert sind, können mit diesem Gerät nicht angezeigt werden.

- Eine CD-RW benötigt etwas mehr Zeit bis die Daten vom Gerät eingelesen sind, als das bei einer CD oder CD-R der Fall ist.

- Lesen Sie bitte die entsprechenden Vorkehrungen vor dem benutzen einer CD-R bzw. CD-RW–Disc durch.

ZUBEHÖR

Nr.	Artikel	Abbildung	Menge
1	Bedienungsanleitung		1
2	Fernbedienung		1
3	A/V-Anschlusskabel		1
4	Anschlusskabel		1
5	IR-Sensor		1
6	Gummifüße		4
7	Montagematerial		1 Set

BITTE BEACHTEN

■ Bei der Benutzung von Zubehör welches nicht zum Lieferumfang gehört, kann es zu einer Beschädigung des Gerätes kommen. Seien Sie sicher dass Sie nur das Zubehör benutzen, das auf der oberen Zeichnung abgebildet ist.

TECHNISCHE DATEN

Supply Voltage:	12 VDC (10.8V ~ 16V), test voltage 13.2V, negative ground
Environment Temperature:	0°C ~ 45°C
Chassis Dimensions:	183.4 x 178 x 50 (mm)
Current Consumption:	Less than 2A Quiescent < 5mA
Video System:	NTSC/PAL/AUTO
Discs Played:	(1) DVD-VIDEO Disc 5” (12cm) single-sided, single-layer 5” (12cm) single-sided, double-layer (2) Compact Disc (CD-DA, VIDEO CD) 5” (12cm) Disc
Audio Output Level:	2ch 2.0 +0/-1Vrms (10K Ω)
Video Output Level:	1± 0.2V (75 Ω)
Characteristics:	(1) Frequency Response 20Hz~20KHz (±2dB) (2) S/N Ratio 85dB (JIS) (1KHz)

⚠ **Die Technischen Daten und das Design des Gerätes können zum Zweck technischer Verbesserungen ohne vorherige Mitteilung geändert werden.**

AUDIO SYSTEMS

Congratulations to your purchase of this DVD player. This product has been designed and built to deliver the highest quality video reproduction with CD sound.
We are sure you'll enjoy watching your favorite movies with this player as a part of your multimedia system. For best results, please consult a professional mobile electronics installer for application advice or troubleshooting.
To guarantee top performance, we recommend to using quality installation accessories such as RCA interconnects, power cables, and speaker wire. Thank you for choosing a ZENEC product for your mobile entertainment system.

FEATURES

Compatible with PAL-DVD (Video CD) and NTSC DVD (Video CD).
This player can play discs recorded in either PAL or NTSC format.

- A single LSI chip now integrates all major DVD playback circuit functions including MPEG2 decoder, video D/A converter and audio decoders.
- L/R stereo analog audio outputs for connection to existing head unit aux inputs.
  Video output is composite video.
- Supplied remote handles multi-function software (multi-language audio-track/ subtitle, multi-angle, multi-story, etc), plus all basic functions.

USE THIS PRODUCT SAFELY

When Driving
Keep the volume level low enough to be aware of road and traffic conditions.

When Washing Car
Do not expose the product to water or excessive moisture. This could cause electrical shorts, fire or other damage.

When Parked
Parking in direct sunlight can produce very high temperatures inside your vehicle. Give the interior a chance to cool down before starting playback.

Use the proper Power Supply
This product is designed to operate with 12 volt DC and negative chassis ground.

Protect the Disc Mechanism
Avoid inserting any foreign objects into the slot of this player.
Failure to observe this may cause malfunction due to the precise mechanism of this unit.

Use Authorized Service Centres
Do not attempt to disassemble or adjust this precision product, please refer to the service centre near by for service assistance.

CONTENTS

SAFETY INFORMATION 24
DISC NOTES 25
INSTALLATION 26/27
REMOTE CONTROL 28
PREPARING THE REMOTE CONTROL 29
LOADING A DVD/VCD/CD DISC 29
EJECTING A DISC 30/31
ON-SCREEN DISPLAY FUNCTION 32
MULTI-AUDIO LANGUAGE FUNCTION 33/34
INITIAL SETUP 35
LANGUAGE SETUP 36
VIDEO SETUP 37
RATING SETUP 38
ADDITIONAL INFORMATION 39
ACCESSORIES AND HARDWARE 40
TECHNICAL SPECIFICATIONS 41
WARRANTY 42/43

Caution:

This DVD player is a class A laser product.
However this mobile DVD player uses a visible/invisible laser beam which could cause hazardous radiation exposure if directed into the eyes. Be sure to operate the mobile DVD player correctly as instructed. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. Do not open covers and do not repair by yourself, refer servicing to qualified person.

Warning:

To reduce the risk of fire, electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture.
To reduce the risk of fire of electric shock, and annoying interference, use only the recommended accessories.
This device is intended for continuous operation.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain US patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Region Management Information:

This mobile DVD player is designed and manufactured to respond to the region management information that is recorded on a DVD disc. If the region number described on the DVD disc does not correspond to the region number of this mobile DVD player, it cannot play this disc.

Disc formats supported by this player (12 cm disc)

CD: CD, CD-R, CD-RW, CD-ROM, MP3
VCD: VCD, SVCD, DVCD
DVD: DVD5, DVD9, DVD10

Discs which cannot be played with this player

DVD-ROM
DVD-RAM
CDV
CD-G

Handing and cleaning

Dirt, dust, scratches and warping disc will cause misoperation.
Do not place stickers or make scratches on discs.
Do not warp discs.
A disc should be kept in its case when not in use to prevent damage.

Do not place discs in following place:

1. Direct sunlight
2. Dirty, dusty and damp areas
3. Near car heaters
4. On the seats or dashboard

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
”Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DISC CLEANING

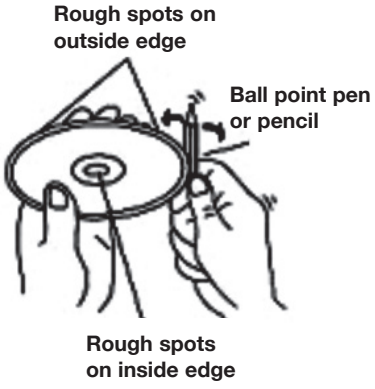
Use a dry soft cloth to wipe the surface. If the disc is quite dirty, use a soft cloth slightly moistured with isopropyl (rubbing) alcohol.
Never use solvents such as benzine, thinner or conventional record cleaners as they may mar the surface of the disc.

Note:

A disc may become somewhat scratched (although not enough to make it unplayable) depending on how it is handled and the conditions of exposure. Note these scratches are not an indication of any problem with the player.

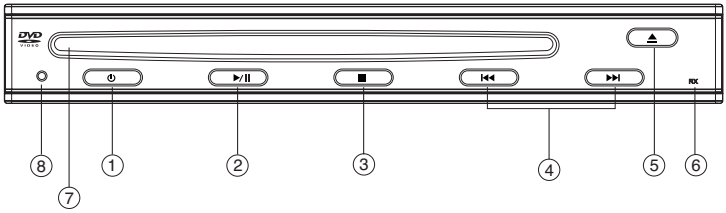
Preparing New Discs with Rough Spots

A new disc may have rough edges on its inside and outside edges. If a disc with rough edges is used, the proper setting will not be performed and the player will not play the disc. Therefore, remove the rough edges in advance by using a ball point pen or pencil as shown on the right.
To remove the rough edges, press the side of the pen or pencil against the inside and outside edges of the disc.



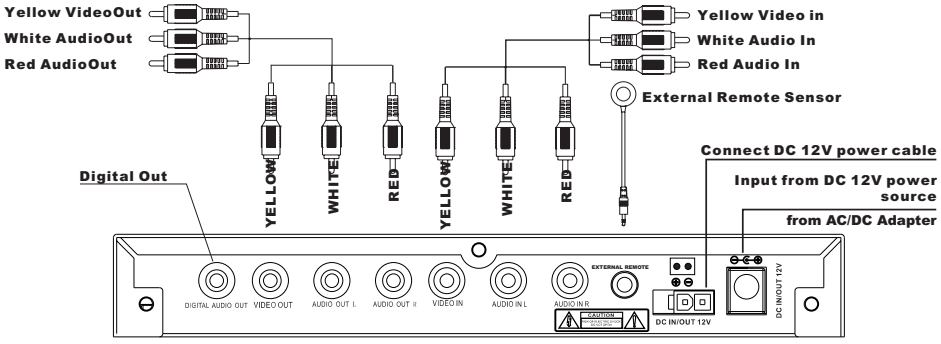
INSTALLATION

Front panel



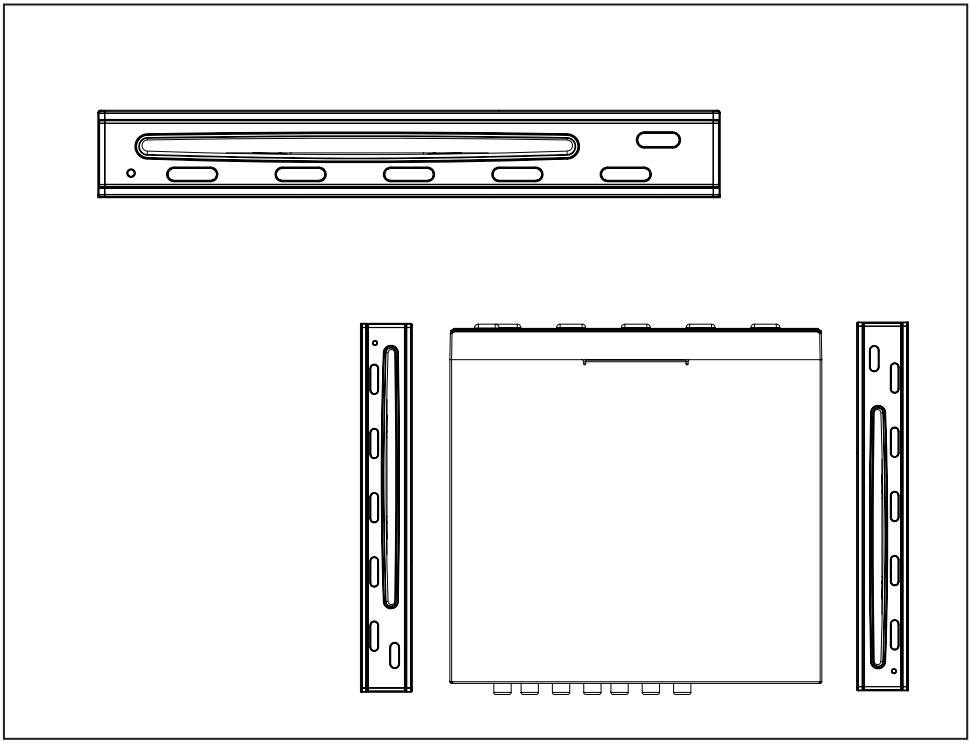
① POWER	Turn the power on/off
② PLAY/PAUSE	Begin disc play/Pause disc play (**Note**:To start playback DVD discs,press the PLAY button of the Remote Controller)
③ STOP	Stop disc play
④ SKIP	Use to skip a scene or music
⑤ EJECT	A disc is ejected by this button
⑥ Remote Sensor	Receives a light signal from the remote controller
⑦ Disc in	A disc is inserted here
⑧ Reset	Resetting the processor

Rear panel electrical connection



General

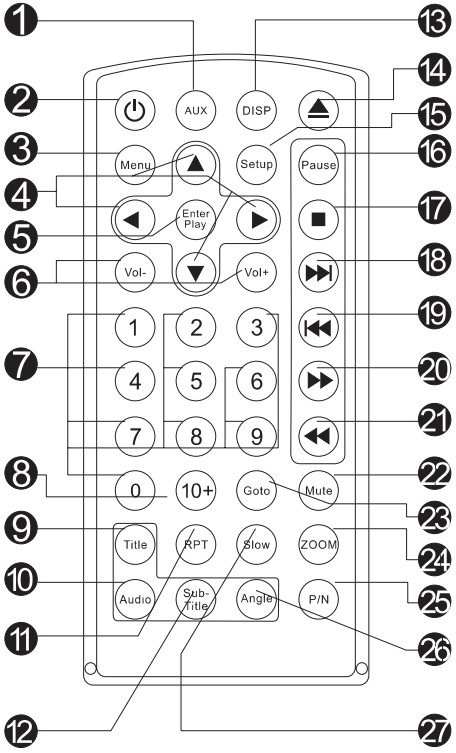
Avoid installing and operating the unit in direct sunlight or near hot air vents. If the internal temperature of the vehicle is extremely high, a short cooling down period is necessary before operating the unit.



Notes:

- Use only the supplied mounting material. Failure to follow the instructions will invalidate your warranty.
- Do not install and operate the unit in any way other than described in this manual. Failure to follow the instructions will invalidate your warranty.

REMOTE CONTROL

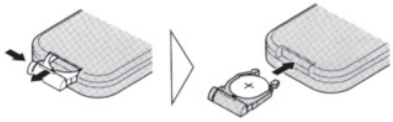


1. Change the Video/Audio to mode IN
2. Press POWER to turn the unit ON or OFF
3. Display the root menu that is stored on the DVD disc selects between PBC ON a PBC OFF on a VCD
4. in MENU mode, these buttons move the cursor to the up or down
   in MENU mode, these buttons move the cursor to the left or right
5. Confirm the Track/Chapter selected with the number key or selected with the cursor
6. Increase or decrease the volume
7. Numeric buttons
8. Press to increase 10
9. Display the TITLE menu that is stored in DVD disc
10. Changes the AUDIO soundtrack on multiaudio soundtrack DVD disc. Changing of the sound mode of the VCD/CD disc
11. Switch the Repeat mode of DVD/VCD/ CD/MP3 disc
12. Changes the SUBTITLE language on multi-subtitle language DVD disc
13. Display statistical disc information during Playback
14. Eject button
15. Display or Exit the SETUP menu
16. Press to pause playback or continue playing
17. Press to stop playback
18. Press to skip to the next track
19. Press to skip back one track
20. Press to start forward rapidly
21. Press to reverse rapidly
22. Mute the volume
23. Disc search button, cooperatively used with numeric button
24. Zoom in the capture
25. Select playing discs recorded in either PAL or NTSC format in the stop mode.
26. Changes the view angle on multi-angle DVD disc
27. Selects forward slow motion Playback

PREPARING THE REMOTE CONTROL

Inserting the Battery

1. Open the battery compartment cover.
2. Insert the new battery (3V Cr2025).
   Make sure that the positive and negative terminals of the battery are oriented as indicated.
3. Close the cover



Using the Remote Control

Point the remote control toward the front of the player (at the remote receiver “eye”)
Operation angle: About ± 30 degree in each the direction of the front of the IR mark.

LOADING A DVD/VCD/CD DISC

1. Turn the ignition to the Accessory (ACC) position.
2. Press the ⏻ POWER button.
3. Insert the disc into the disc slot with the label side of the disc facing up.
4. The player starts playback automatically.

EJECTING A DISC

Press ⏏ (EJECT) button to eject the disc.

Stopping play

1. Press the ■ (Stop) button to stop playback.
   Press the ▶ (play) button for playback.
2. Press the ■ (Stop) button twice. It will stop the playback and go back to initial Track/Chapter.

Rapid Forward/Reverse

Press FF ⏩ & REW ⏪ during play. Each time the button is pressed the speed changes (depending on the disc format) as follows:
DVD/VCD/CD/MP3:

→ Nomal playback → 2x → 4x → 8x → 20x →

Skipping Track

Press ⏮/⏭ on the remote handset or on the front panel during playback. Press ⏭ to skip to next track, and ⏮ to jump back one track.

Slow Motion Playback

Press the slow button during playback. Each time the button is pressed the changes (depending on the disc format) as follows:

DVD VCD:

→ 1/2x → 1/4x → 1/6x → 1/7x →

Pause (still picture)

Pressing PAUSE button during playback, it will stop play temporarily.
Press the PAUSE button for the second time to resume playback.

Repeat

Press the REPEAT button to select repeat mode as follows:

DVD:
Press the REPEAT button to select repeat mode as follows.

→ RepeatChapter → Repeat Title → OFF →

SVCD/VCD/CD/MP3:
Press the REPEAT button to select repeat mode as follows.

→ Repeat Single → Repeat ALL → OFF →

1. Repeat Single mode continuously repeat the current track/song.
2. in Repeat ALL mode, all tracks /songs on the disc are repeated.

ZOOM

If button ZOOM is pressed, picture will enlarge time to time. But some DVD discs pictures can not be zoomed.

TITLE

Press TITLE button when DVD is playback, it will come back to TITLE to play.

GOTO

Press GOTO button for the first time, it will appear the searching time function and searching title/chapter function.
Press GOTO button for the second time, it will give the bookmark when the disc is playing, on the other hand, the function is escaped.
You need to press the GOTO button the third time when the disc is playing to escape the function.

Mute Function

Press MUTE button on the card remote Control to cut down the sound output.
Press it again or vol ⊕⊖ to resume to previous volume level.

VOL ⊕⊖

Volume Control:
Press VOL ⊕ on the card remote control to increase the sound level and press VOL ⊖ to decrease the sound level.

Remote Sensor (IR)

Point the remote handset to the remote sensor.
Receive the signal from remote handset.

Turning the player on/off

Press the POWER button on front of panel or press POWER button on remote control to turn the player on or off.

Mode

Whenever you press AUX button, input condition is to be changed as follows.
→ DVD → AUX1 → DVD →

AUDIO/VIDEO IN

The unit can accept an auxiliary(AUX) signal from external equipment.

1. Connect the equipment and the unit with A/V cables, the AUDIO OUT of the external equipment is connected to the AUDIO IN jack on the front panel of the unit, the VIDEO OUT of the external equipment is connected to the VIDEO IN jack of the unit.
2. Turn on the external equipment and the unit.
3. Select input function by pressing the AUX button on the remote control. Select the AUX1 input from external AV signal.
4. The signals are routed through the Video output jack and the Audio output jack of the DVD unit.

ON-SCREEN DISPLAY FUNCTION

Press the DISPLAY button during playback to display the contents of the current disc on the screen.

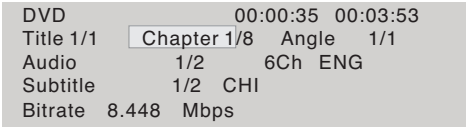
Example:

(1) Press DISPLAY for the first time:

SVCD VCD CD:

Disc type, elapsed time, remain time Track Number, Total Track Number of the disc currently being played will shown on the screen.

DVD:



Disc type, elapsed time, remain time, Title number, Chapter number, view angle, audio channel, audio type, language, Subtitle number of the track currently played back will be shown on the screen.

When the message on the screen, use the ◀ ▶ button to move the cursor to select mode, and input the number to change the title or chapter, or press ENTER button to change other mode. Press the other button, the temporal message will be shown on the right up of the disc message.

(2) Press DISPLAY for the second time:

The message on the screen will be cleared.

MP3:

The elapsed time on the screen will be shown or cleared by pressing display button.

MULTI-AUDIO LANGUAGE FUNCTION

DVD:

Press AUDIO during playback.
Each time the button is pressed, number of the audio soundtrack language changes in sequential order.

Notes:
The language number is different according to the disc.

Some discs only contain one language soundtrack. When no different language soundtrack is available ⊘ will be displayed in the top left corner of the screen.

VCD CD:

Press AUDIO during playback.
It is possible to switch the sound between monaural and stereo sound.
→ Stereo → Left → Right →

MENU Function

DVD:
Press MENU button while the disc is playing and the disc menu will be displayed. You can navigate with the remote control navigation keys and select a feature with the ENTER key. Press MENU twice, it will go back to the primary place.

VCD:
Press MENU button while the disc is playing, you can switch between PBC ON and PBC OFF mode.

TITLE Menu Function (For DVD only)

If the DVD has multiple titles recorded on the disc. It can select preferred title from the title menu to start playback.

1. Press TITLE during playback. The title menu is displayed.
2. Press the cursor button show in TV screen, select preferred title by the cursor button and confirmed by ENTER key.

Multi-Subtitle Language Function (For DVD only)

Press SUBTITLE during playback.
Each time the button is pressed, number of the subtitle language changes in sequential order.
Notes:
The language number is different according to the disc.
Some discs only contain one language soundtrack.

When no different language soundtracks are recorded, ⊘ will be displayed at screen left top corner.

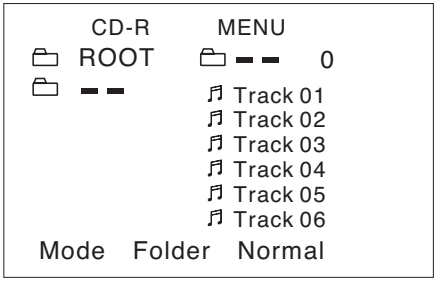
Multi-angle Function (For DVD only)

Press ANGLE during playback.
Each time the button is pressed, number of the angle changes in sequential order.

Notes:
The angle number is different according to the disc.
The function only work for discs having scenes recorded at different angles.
When no different angles are available, ⊘ will display in the top left corner of the screen.

MP3 /MPEG/JPG DISC PLAY

MP3 disc is playing as the format of FOLDER.
For example:



Use ▲ ▼ ◀ ▶ to select the item or folder, then press ENTER button.
Pressing REPEAT button repeatedly can select three kinds of repeat play mode.

In the playback, use ⏮/⏭ to skip an item ahead or back.

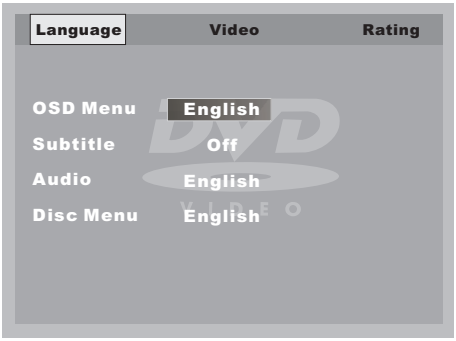
When the STOP, use ▲▼◀▶. Move the cursor to MODE, press ENTER button to change the mode.

Use SUBTITLE button to return the upper window.
Note: Press TITLE button to enter the preview mode when playing JPG.

INITIAL SETUP

SETUP MENU - MAIN PAGE

1. Press SETUP in the stop mode.
2. The initial SETUP menu is displayed.
3. Select the preferred item by using the ◀ / ▶ buttons.
4. Press ENTER buttons.
5. Press SETUP again to exit setup menu.



a. Language
This setup page includes all the item of Language display feature. The detail please refer to LANGUAGE SETUP MENU.

b. Video
This setup page include all the item for TV display feature. Please refer to VIDEO SETUP MENU.

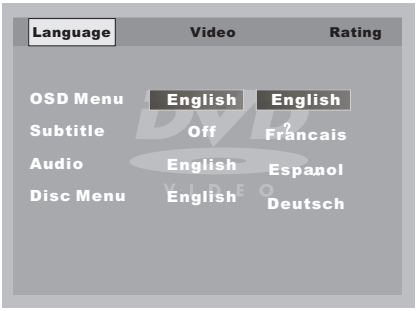
c. Rating
This setup page includes rating feature. The detail please refer to RATING SETUP MENU.

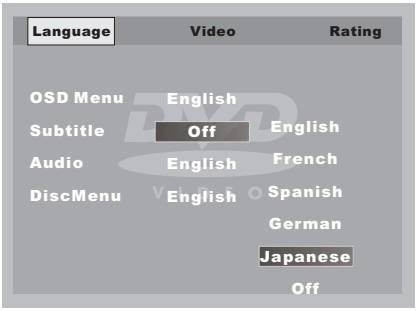
Subtitle

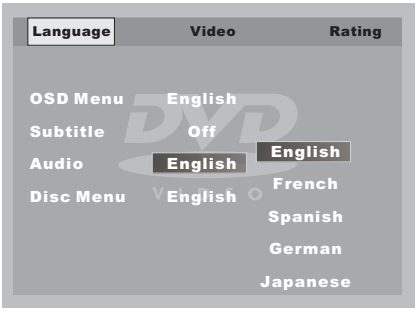
Select the preferred SUBTITLE language by using the cursor buttons and confirm by pressing ENTER.

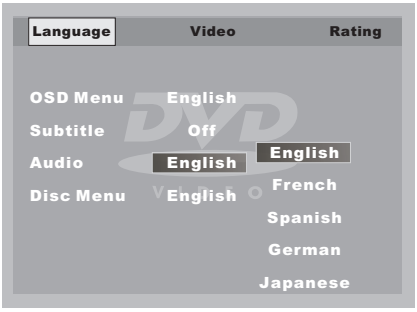
Disc Menu

Select the preferred DISC MENU language by using the cursor buttons and confirm by pressing ENTER.



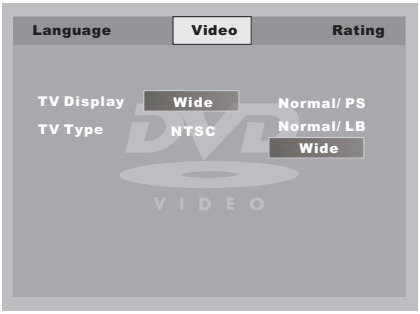






VIDEO SETUP

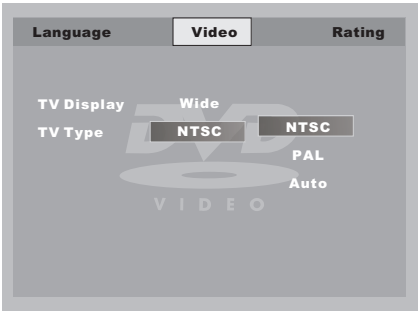
TV Display
This is to select the appropriate TV aspect (4:3 or 16:9) according to the connected TV set.



Normal/PS (For 4:3 TV)
Played back in the PAN & SCAN style. (If connected to wide-screen TV, the left and right edges are cut off.)

Normal/LB (For 4:3 TV)
Played back in letterbox style. (If connected to wide-screen TV, black bands appear at top and bottom of the screen.)

Wide (For 16:9 TV)
Select when a wide-screen TV set is connected.



TV Type
This player can play discs recorded in either PAL or NTSC format in this setting.

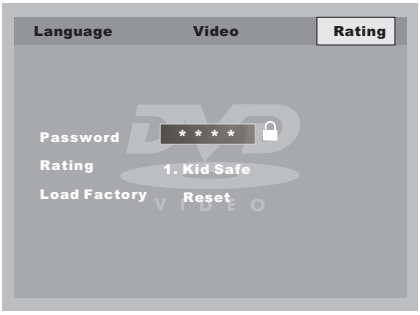
Select NTSC format, when you connect the player to NTSC TV.

Select PAL format, when you connect the player to PAL TV.

Select AUTO format, the player TV output format will output a video signal according to the DVD disc format.

Password

Type the old password (The initial factory code is null) and key in a new four character password of your choice to confirm.

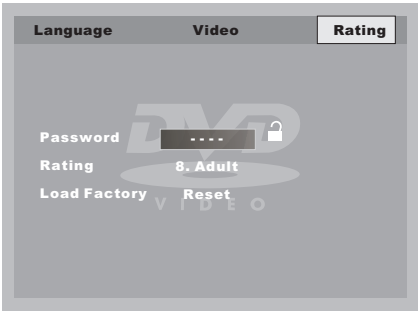


Rating

Pressing ENTER to change the preferred rating level between the following 8 level:

8. adult → 1. kid safe → 2.G → 3. PG →
4. PG_13 → 5. PG_R → 6.R → 7.NC_17

Selected the RESET and pressing ENTER to return the default-values.



ADDITIONAL INFORMATION

Notes:
To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the power cable before beginning installation.

Refer to the owner´s manual for details on connecting the power amp and other units, then make connections correctly.

Never feed power to other equipment by cutting the insulation of the power supply lead of the unit and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

When replacing fuse, be sure to use only fuse of the same rating on this unit.

With DVD-R/DVD-RW discs, only recordings made in the video format (Video mode) can be played back. DVD - RW discs recorded in the Video Recording format (VR mode) cannot be played back.

Even with DVD-R/DVD-RW discs featuring recordings made in the Video format (Video mode), playback may not be possible with this unit due to disc characteristics or scratches or dirt on the disc. Dirt or condensation on the lens inside this unit may also prevent playback.

Playback of discs recorded with a PC using the correct format is possible but depending on the application software, environmental settings and other factors playback may not be possible (For details, inquire at the store or dealer where you purchased the application software.)

CD - Extra discs can be played back as music CD‘s.

Normal playable discs are CD-R/CD-RW other than those recorded with a music CD recorder.

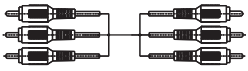
Playback of music CD-R/CD-RW discs even those recorded with a music CD recorder, may not be possible with this unit due to disc characteristics or dirt on the disc. Dirt or condensation on the lens inside this unit may also prevent playback.

Titles and other text informations recorded on a CD-R/CD-RW discs can not be displayed by this unit.

If you insert a CD-RW disc into this unit to playback, it will take a bit longer time than when you do with a conventional CD or CD-R disc.

Read the precautions with the CD-R/CD-RW discs before using.

ACCESSORIES AND HARDWARE

No.	Item	Diagram	Quantity
1	User Manual		1
2	Remote Control		1
3	A/V Connections		1
4	Power Supply Connections		1
5	External Remote Sensor		1
6	Rubber Foot		4
7	Mounting Material		1 Set

The use of any accessories except for those provided might result in damage to the unit. Make sure only to use the accessories shipped with the unit, as shown above.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply Voltage:	12 VDC (10.8V ~ 16V), test voltage 13.2V, negative ground
Environment Temperature:	0°C ~ 45°C
Chassis Dimensions:	183.4 x 178 x 50 (mm)
Current Consumption:	Less than 2A Quiescent < 5mA
Video System:	NTSC/PAL/AUTO
Discs Played:	(1) DVD-VIDEO Disc 5” (12cm) single-sided, single-layer 5” (12cm) single-sided, double-layer (2) Compact Disc (CD-DA, VIDEO CD) 5” (12cm) Disc
Audio Output Level:	2ch 2.0 +0/-1Vrms (10K Ω)
Video Output Level:	1± 0.2V (75 Ω)
Characteristics:	(1) Frequency Response 20Hz~20KHz (±2dB) (2) S/N Ratio 85dB (JIS) (1KHz)

Note:
Specifications and design are subject to modification, without notice, due to improvements in technology.

2 YEARS LIMITED WARRANTY

Dear customer

Thank you for purchasing this ZENEC product. It is advisable to keep the original packing material for any future transporting of the product.
Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country.
This ZENEC product is warranted against defective materials or workmanship for a period of TWO years from date of purchase at retail.

Warranty Limitations
This warranty does not cover any damage due to:
1. Improper installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Exposure to excessive humidity, fluids, heat sun rays or excessive dirt or dust.
3. Accidents or abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Warranty work will not be carried out unless this warranty certificate is presented fully completed with model, serial number, purchaser's address, purchasing date and dealer stamp together with the original sales slip!

2 JAHRE GARANTIE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produktes von ZENEC entschlossen haben. Wir bitten Sie, die Originalverpackung aufzuheben, z.B. für den Transport bei einem Garantiefall.
Wenn Sie Garantie-Leistungen für dieses ZENEC Produkt beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde.
Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- oder Herstellungsfehler geschützt.

Garantie-Einschränkungen
Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:
1. unsachgemässem Einbau oder inkorrektem Audio- oder Stromanschluss.
2. Einwirkung von übermässiger Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss; Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche und/oder Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des ZENEC Produktes beschränkt. Transportschäden und die Kosten des Rücktransportes sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und Haftung für direkte / indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte und dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

ZENEC MODEL: ZE-080DVD

Serial Number: .....

Date of Purchase:.....

Your name: .....

Your address: .....

City: .....

State: ..... ZIP or Postal Code .....

Country: .....

Dealer's address & stamp

ZENEC · 2F, 343, SEC. 2 · Fu Hsing S. Road · Taipei, Taiwan R.O.C.